#### MONITORING METHOD FOR PRINTING STATE

Patent number:

JP63083825

**Publication date:** 

1988-04-14

Inventor:

KUWABARA TEIJI; others: 04

Applicant:

HITACHI LTD; others: 01

Classification:

- international:

G06F3/12; B41J5/30; B41J29/38; B41J29/42;

G06K15/12

- european:

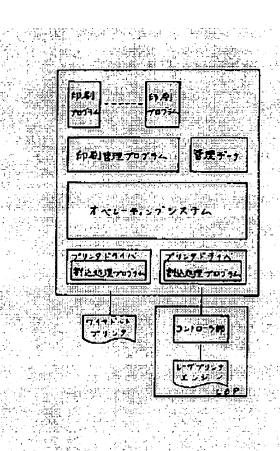
Application number: JP19860228191 19860929

Priority number(s):

#### Abstract of JP63083825

PURPOSE: To perform the fine monitor of a print state without deteriorating the printing efficiency by realizing the communication of messages between a print control program and an interruption processing program which is started by an interruption given from a laser printer.

CONSTITUTION: A print control program starts successively the print programs based on the control data. A laser printer evolves a print image of a single page and applies an interruption to a word processor when a print job is over to process the next page. A fact that the print job of a single page is through is informed in a message to the print control program through the interruption processing of a printer driver received an interruption. Receiving said message, the print control program replaces the monitor information on the print state and at the same time displays the latest print state. Meanwhile the print program can perform the print processing quite independently of said processings. Thus it is possible to ensure the fine monitor of the print state without deteriorating the parallel processing efficiency of both the laser printer and the word processor.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

R

4

非常 ⊜ 特群 厅 (Jb) H ₩ Ш **(2**)

噩 4 超出

昭63-83825 ⑩公開特許公報(A)

識別記号 3/12 5/30 29/38 @Int.Cl.4 G В 41 С

C-7208-5B D-7810-2C 6822-2C※審査請求 **广内整理番号** 

昭和63年(1988)4月14日 @公開

(全13頁) 発明の数 米黯米

> 印刷状態監視方法 匈発明の名称

昭61-228191 殹 自命 昭61(1986)9月29日 圈 の田 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立製作 巡

]a 妆

燃

蚒

温

の発

所マイクロエレクトロニクス機器開発研究所内 1 皶

故

#

呏

出

切発

神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立製作

所マイクロエレクトロニクス機器開発研究所内

東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立製作所

ソフトウエアシステム

株式会社日立マイクロ

 $\prec$ 

廏

(a) (f) (f) (1)(日)

外1名 爾男 弁理士 小川 多代 單 人

最終頁に続く

奮 温 とと

展

7

霊

Œ

Ħ

Υ

= ٢ ¢0 4/ 蝍 γ 10 ~ = 4 1 4 ۴ 蹙 لد ⇆ 뮵 4 だ د ¥ 胀 6 4 ۮ 16 6 ۲ 民 ₩ れ 盘 ķ 5 长 40 ド 聚 寅 炭 С ۴ Z 7 7 6 7 7 10 7 ĸ V tu ĸ \* ۴ 槶 1 軐 4 ₽ á ۲ Z 贾 U (te ¥ Ŕ +6 獥 ۴ 噩 车 <del>-</del> Œ

ころ

な:な

昳

躍

۴

たみ

₩ ¥ 篊 4 6 7 4 Ē ۲ ٨ ¥ \_ ۲ Ħ <u>.</u>~ ۲ <u>'</u>\_ 4 1 7 2 2 9. 53 4 6 ۲ ₹ \* AÞ. R 鲏 ᅶ # ۴ ۴ 筁 旧 樫 بد

4 Ł 数 0 另 钋 Œ á ない \* R 囪 W, Ÿ 箑 γ د 6 = <u>۔</u> 厌 ۲ 1 衷 <u>~</u> ¥ C • ኍ 4 á × + د 鞷 4 础 5 λ ¥ = ~ r 4 ¥ 6 ۴ 殿 IJ 줘 毌 , e S ¥

4 ⇆ 狆 <u>₩</u> 6 ¢ 作 **-**ゼ ₽. \* 4 7 D  $\mathcal{L}$ <u>ند</u> ¥ ļ U 5 æ 8 £ 智 ¥, 器 6

しな ત 盘 ⇆ だ ۮ £ ۲ R 囯 Ю  $\mathbf{E}$ د K ٣ 7 6 胀 靈 昳 ø, <del>□</del> 4 R γ ķ ٧ 母 = 匨 ¥ ۲ Ē Ħ ķ ۴ 뫯 牰 Y 嵙 夷 ኍ Œ 6 串 1 仁 7 5 そ ይ R -0 K 10 ŧ€ いない ٤ د ¥ ۲ 訤 لد ₩ ۍ U N H 柞 ķ 5 おれ ٢ ہد

á

ہد

**Ł** Αtu ۴ ヌ 実 á 部 逖 胀 聧 6 **\$** 亟 쬬

۴

¥ 4 Y 1 7 ۴ ¥ = AP 拟 = だら Ŕ ٢ 4 ۲ e 7 ¥ ķ 5 æ 1 4 5 ز 4 10 7 γ ھ ٤ = 6 لد おいて N ю ٢ Y H ÷6 0 0 部 ۴ 10 炸 <u>ک</u> ۲ R 数 蝦 ¥ 幄 笳 4 憴 6 れ á 戡 ¥ á 40 関 6 哦 Œ Ħ \* ۴ 熘 钋 囲 7 غد â :> 阀 **⊞** ı 1 恒 لد R 6 N 串 × 0 ىد 6 豆 7 H 쑈 娥 4

۲ 16 Ħ れ 7 U ¥U ٤ ಡ 1 Z 压 田 2 Ŕ 図 å 墲 至 午 划 凼 料 畑 噩 れ ۴ GT 蚁 竹 10 氫 `د 4 甜 AH) # 綑 Ŕ ۴ Ħ 饵 凤 靈 **⊞** 10 4 ¥ Z \* 4 Z N

۴ R 恕 泫 # 鞷 æ 7 垂 쬬 4 Ţ 1 5 6 á 6 4 د た æ 拉 7 J ۴ 华 牰 Ç E د 4 ىد c e 既 囱 4 矨 7 N ત لد いい ز 畑 湿 ليز. 炮 粹 = 円 ħ 丼 ۲ á 処 7 れ 徭 靈 t \* 74 ہد ŧυ 4 4 ۲ 4 ¥ 5 技 뮵 1 γ ٠, 寅 e 寅 e. ٣ ۷ 0 = H = ٢ 正 ¥ 7 ¥ <u>\_</u> c 塅 H 亵 3 6 腴 7 د بد <u>`</u>~ ¥ 恒 部 霝 匣 乍 H á 逊 R 笳 ᄱ 百 ہ 4 , たない 쑈 礟 ۴ X, 悼 4 7 ہد ю 6 u 5 N 恕 ¥ 尾 ? á \* = K 10 数 Ŋ ہ H Y 4 暋 ¥ ¥ 怅 5 ١ 1 沠 2 2 なな 腴 4 4 ٩Ú ঠ 4 5 6 e 6 7 7 ₭ ہ <u>:</u> 歐 ₽ 10 牰 = ю 媹 œ٧ 畑 ۲ ¥ ىد 泖 ٨

凼 16 ф 4 ¥ 6 裘 鄠 堊 6 7 윱 ¥ そ <u>ب</u> 巴 4 1 4 \* γ ろ n 鞷 = N 5 Œ  $\mathcal{V}$ ہ 4 لد 6 ø, 8 R \_ 悝 牰 Y 錘 • <u>۔</u> 現 蚁 = では 午 ۲ r ٥ \* 料 7 挟 0 H 1 葅 د ŧυ 7 れいる 19-6 ۴ 黚 芻 Ŝ 4 覭 # á ¥ 実 部 د R H ~ # ز 畢 د 橀 Ŕ á 田 ىد 缸 4 ю يد ¥ 室 4 き

茋 6 受 \* 氫 **⊞** 7 ት 40 恕 よいな ¥ 铋 れ 农 10 6 雷: Ж 刘 甚 선 噩 坳 <u>⊕</u> 书 ю 4 按 4 郎 胀 嵌

¥

南

ķ

<u>:</u>\_

λ

þ

ħ

针

<u>₽</u>

선

ۍ

â

4

٨

¥

D

۲

<u>.</u>

١

7

6 4 畑 N 麵 ゼ ¥ 器 熚 뮟 œ 問 靈 4 **⊞** Ŕ 76 ř 10 ¥ 鞷 <u>66</u> لد 6 串 眒 ৠ Ŕ X 4 ф 槟 IV. \* 1 د ø ۲ ф

6 铋 製 4 7 1 :) ? ۲ 1 ሌ 찁 畑 O D 1 4 S 又 r 4 ¥ 4 煄 熼 γ 蹙 7 37 4 × = Œ 双 ¥ á 獓 よいな 込 Ķ Y 靈 Ŕ 込 بد ع 10 9 塱 4 4 ٣ 6 \* 矣 ሪ ī ī بد 鑩 Ŕ " \* 噩 贫 1 华 ¥ 8 Ħ 纽 7 ~ 9 γ 1  $\mathcal{V}$ Y ¥ = <u>ب</u> 田 W 関 ہ 7 ٢ n B 緬 7 麵 N <u>ند</u> = 歪 10 γ 靈 4 ۲ <del>@</del> \_ 쬬 Y 1 ړ 製 別 γ r ۲ \_ Ά, ю 4 0 쌞 8 1 R 꼩 4 れ ķ 40 英 R J ¥ 日 \* ቊ 4 送 لد F 赵 0 ıŊ N 噩

### 旺 #

К 霻 墨 د \* ¥ 蒾 4 Y Ħ :> 3 \$ ₩. 霉 ĸ بد 囲 込 ¥ ٢ × 교 ١ 껪 2 鍢 個 6 惧 4 ~ R ķ ₹ ¥ 7 实 以 ¥ ¥ -徘 :/ 鲫 Ą 3 N 午 ĸ 4 線 :> ł 4 ķ 靈 × দ 鞷 \* ١ ķ 囧 ¥ 4 덊 ¥ 祉 'n Ż ٧ 田 4 ¥ Ŋ 溫 强 粕 1 ہہ 5 = 緥 ğm. 쑈 þ 以 靈 Ħ N 1 ጸ 3 ۴ ₩ e 8 7 Ŕ ۲ 묘 V 칷 þ 0 ¥. 存 ١ 噩 4 6 e غد 10 畑 د ۲ Ð 4 ۍ 刘 **|** ے 됴 5 垣 1 强 1 絮 á ¥ 田 8 ह्या 熳 畑 1 6 0 A IT á ጸ 蚁 遭 6 Ħ 4 畑 立 靈 富 噩 噩 蚁 亞 4 ۲ 4 ىد 돠 6 선 温 6 6 <u>₩</u> 囧 噩 1 .\ 毌 6 製 <u>ar</u> ū 4 冝 Υ 9 4 \_ 10 とい 辫 e ķ 汉 1 4 5 Y 7 闰 律 \* 4 畑 4 蚁 ĸ ī 赵 **'**2 × 双 <u>ن</u>د Ħ 5 ¥ 1 ۲ 7 煨 ķ ф Z 霊 靈 Y 1 بد ۷ 4 4 4 既 4 强 Ħ æ 쬬 â 4 **⊞** 7 ib 0 4 1 6 7

ىد 6 #1 ۴ 畑 歐 16 샏 e 双 恕女 4 仁 币 بد 16 4 裘 Ħ 덊 犛 畑 ðυ 刘 ۴ 6 ¥ 更 4 怒 6 â 4 â ¥ \* 番 槸 S بد ٨ ይ 霊 ¥ 蹇 れ N 쬬 Ŋ ٩U 親 ~ Ħ H 嘂 6 r 巴 犛 4 作 ÷ ¥ ı بد \* 费 17 ¥ 盃 7 1 畑 5 N 쬬 攰 16 ю ۲ п ہد ħ 雹 Ŋ ¥ 7 r 40 بد 矣 ۲ 噩 묪 7 額 ¥ ĸ 굡 R = ۴ \*> \* Ħ ۲ 和 口 Ŕ # 贯 \* ١ 4 乭

农

6

\* 7

0

N

쎪

6

16

4

溫

旣

٢

ۮ

眠

¥

圝

¥

壑

柘

実

1

e

雷

#### 室 絽 釆

10 串  $\mathcal{V}$ ¥U ပ ¥ 田 D 7 4 5 6 噩 捯  $\mathcal{V}$ لد 7 4 田 æ #2 1 4 屈 7 ١ 7 <u>م</u> Œ 檦 R 1 闽 ( ပ :હ 绑 7 噩 ₩ Z 0 6 Þ 쯦 γ ĦĐ \* 馯 10 \* Ħ ድ بد れ ı 쏘 لد 7 Z ہد 4 ¥ 110 \* 禾 H ¥ × 40 10 箍 1 右 籝 长 'n ρ, 6 4 بد ᅺ 0 혤 ပ 贵 7 7 # 相 100 Þ 4 7 <u>ن</u>د n 5 7 は文文 実 ₩ щ \* 112 1 4 # 6 ۴ ပ ۴ ķ 111 万文 0 + 100 温 4 γ ヹ ۲ > 0 ,6 뫲 1 跘 선 ٧ \* ю 翻 Ħ ۲ ٥ Υ ¥ \* ပ 5 Ąυ 图 緥 栀 ۴ Ю Ħ = 46 Ŕ 来に、 ₩ 寒 á ゼ ¥ ۴ l \* 선 7 110 Ħ ю e ۲ Ħ × Ø ř. بد # 46 赵 塩 U ~ Þ 1 5 ٧ ¥ ヹ **;**ę ۴ ю 蘇 ¥ 7 • ٧ \* ¥ € 4 þ 4 れ 4 1 p

۴ 0 础 客 眠 絽 実 ~ Ħ 1 e ì 0 沺 4 錁 Ħ 4 \* þ 뇃 X ż 2 ŧ --賊 7 ij ۲ 샏 د 4  $\Leftarrow$ ī ¥ 1 10.7 D ۲ = Ąυ 7 # × 4 行 黑 ۲

> н â

?

쑈

 $\supset$ 

p,

ပ

r

4

بد

 $\Box$ 

D.

c

ρ,

ပ

Y

4

6

4

įΨ.

喣

ŝ

ı ÷ t 1 ı Ę

熼

덪

噩

됴

ю

æ

ю

æ

۴

Z

# 特開昭 63-83825 (4

e E 処 206 1 软 お か れ 確 薉 叔 4 蛮 \* 能を扱 迺 Æ ٥ 4 덂 巸 6 闽 6 'n ۲ 圕 声はく 4 ķ ት ¥ بد ₩ 1 押 :> 1 列 K þ 206は 畑 뫲 ı 蚁 ત ۲ 202 14 ¥ 4 × 绹 қ ¥ 壁 <u>٠</u> 1 7 **⊞** 鉅 4 が ` 4 ø \_ Ħ 壷 ł 1 H 1 þ ۲ • 錁 굡 N 度 S 201 緷 п <u>'</u> ķ ሌ Þ 幄 â 圕 奎 旺 :> 4 ۲ ۲ 4 4 押 噩 畜 現 绹 د ı 4 1 6 Œ 盘 灰 眯 室 N F Y 9 R 8 ¥ 鞷 0 e 7 ¥ 部 뮵 ۲ 204 ۲ 4 圕 4 敬 ٧ 霯 抽 8 7 ٥ 4 6 <u>'</u> ł ю, Œ <u>٠</u> 3 1 田 你有 ۍ れ Υ ø 7 靐 á ત ۲ 圈 Þ Œ 田 ケ 鉄 描 噩 6 n

**4** 200 れらは 6 9, 7 þ H 1 4 綤 ٢ 8 4 103. フーナとコン イバホも 実 · لد • 7 \_ Ü ı 4 7 211 λ = A 104 T 0 5 Ħ ٢ n ત **,**@ ۲ 4 ب پو \* 'n د · ┢ ı <u>.</u> γ 惩 歝 ١ 7 Υ 4 λ H 211 か艶 る形に突 2 λ 7 = 4 ķ がい、 = ī ۲ 7 \* ۲ <u>`</u> λ 4 = ı 4 4 信を行 = ۲ λ ı 4 엢 ٨ 7 :) .\ ħ ۴ 7 ع ዾ 4 = ı γ <del>⊞</del> 件 6 さた 4 ٢ \* ю H 墵 Œ 7 ¥ · Ŧ 4 5 211 B 7 8 لد ی 鋾 5 ı 4 × 7 200 ۲U â を行 208 K 籗 = 7 7 拟 210 209 K Ш 5 ፉ 4 λ Þ ት S Ŧ ٧ :> 邸 옉 **⊞** á ı

强 410b 畑 ۴ 溆 Z 9 7 • u \* ۲ 田 缺 11 ĸ 密 抻 ٥ 10 政 £ 311 S á 7 \$ 312 < \_ Κ γ = 7 4 ¥ 罘 ┢

1

1

Æ

١

1

1

8

\* C 2 (4)

ŧ

\$

8

ķ

圈

器

\* 5

靈 袖 <del>a</del> た ю ¥ 7 每 6 د 4 ı۴ 6 庥 'n 7 ٢ Ŋ c1 こっつ 선 温 t ø 鑩 緥 8 ٢ Ħ e 200 7 â 쑈 赵 4 それら Ø 錐 4 ıŊ ф \* 1 3 H ¥ もないが、 無 ٢ 4 4 15 ۲ \_ <u>ند</u> Ŕ 7 Ł の破 > ı ۴ 7 ¥ 0 硱 •₽ ہد \*\* 6 5 ঠ্ K æ 4 5 **\$**20 ٢ 8 æ 旺 8 ۲ 쑛 先 畑 鳅 د 6 赵 퍓 بد 盤

6 1 ₩ 7 1 蘇 찁 엺 光 á 圅 畑 ዴ 6 e. 4 4 8 7 Ν ٢ 4 550 e 530 Ŕ ١ 'n 8 .\ 眒 ı ١ 510 Ψ ١ 4 r , z К ٣ X 1 Z 1 \_ Ł  $\mathbf{r}$ X in Ф 4 د ?  $\mathcal{V}$ Ħ = 7 7 1 N 540b 空杖 К は発 れ 6 8 1 毌 ı 匣 Y ١ ı 쓨 4 ۲ بد ۍ ı 区 320 テ 340c などしかのなる。 文章 1 ۲ 4 4 \* = ⇆ 4 4 文 鳅 ٢ に関 340 ( 1 N 310 K ı 畑 ı 9 -舚 9 ٣ 1 麵 1 \* 6 Ł なれた ٥ 畑 質 怅 無線 ź 6 4 用いよ K \* に剤 선 绅 'n *I* ┢ 窟 ~ 飳 4 ٦ 畑 か 館 策 溫 マス ため ۲ たいる。 大 ı 320 ı ģm 図 洲 いよ親 300  $\mathbb{N}$ ô 4 ሖ 6 8 № 3408、図 ı 畑 Ħ 1 田 4 Ł ź ١ 1 4 ケ ğα 盘 ٨ 翻 無 6 6 ~ 1 İ 7 لد ϸ u 匣 16 R R ۲ 製 340 笳 ۲ 4 h れ × ア E 客 盘 凇 7 7 椞 4 巨 田 Ю #6 c Ł 7 6 赵 4 4 ź ¥ 铷 て合 ħ υķ Ю 赵 弃 ı 遺 亟 Ħ N 46 S

域管理プロック 320bの 323b が不透明であ410b の下の領域に見えない。

6

16

## (Q) 持開昭63-83825

13

601 **⊞** れ 型 朱 203 S 纽 R Ęm. 0 霻 1 40 c â ¥ ە ব ٨ <u>⊕</u> 9 밅 썻 熱かれる( 703 X ه د п IV. 씼 Ŕ 1 7 6 书 每 **607** K 909 p 4 垂 ۍ ô لد Æ ۲ う 名 909 霻 # 盘 H 强 剩 €¥ Œ 鲁 ص 型 βķ Ł 薆 绐 8 蹙 7 ø د R ź 梞 쬬 ۲ 찁 6 1 Ή 赵 76 7 7 绐 ተ Þ Œ 詽 Z e 6 204 **|** 县 ۲ 紫 ₽ 中 ٨ 300 枫 601 c 쏿 X 胂 4 N 9 ź 田 田 噩 9 6 × ī К e 蚁 쥧 纽 3 ¥ 7 1 8 e ۲ ત 6 ۲ 0 ø ند N  $\mathbf{z}$ 〇 ۲ د 4 702 'n 1 暴 鋾 灰 16 4 足 鰔 9 Ä ۮ 型 雅 重 e 政 田 á 24 1 # ķ

理 噩 1 絑 双 6 D <u>₽</u> 6 ٢ Ħ ٢ ⋪ 畢 定 0 49 斑 筑 4 6 # Z 'n ゃ \*  $\boxtimes$ 1 霻 噩 6 ø Œ 毌 N ۲ の後 د ۴ ٥ ¥. 3 R Ł Ψ 7 ۲ = 0 ۲ 6 Ę د 6 ¥U 4 46 涩 ケ ı 4 密 몺 沼 袖 ۷ د 4 鉙 なが来 선 ᅜ 盤 ķ Ø 葮 田 204 れ 処 e. 雅 偿 4 熚 ¥ 刘 奮 ir

10

4 203 6 4 340 1 9 ⅌ B 7 ۲ 区 4 Þ 4 ķ 定 Y د 1 7 だ 毂 餌 201 D ۲ 牛 重 4 ٢ 7 ₩ 噩 累 畑 4 4 靈 <u>₽</u> ¥ ı, 御 ı 纽 لد 8 1 蹙 1 ۴ ゼ ŀG 纽 ı D 203 れ 썬 ۲ 绐 Ì٢ 噩 ነህ 畑 201 4 4 盘 뮵 7 枫 ī 隹 ¥ 4 ۲ \* 4 × 沠 4 7 0 S 捯 1 北 D á れ ァ 4 ٢ D 畑 R 909 0 ٢ が g)no 204 砫 靈 汞 6 亟 7 **⊞** 架 ৰ ፊ 毌 絊 ٥ K á

Œ ۲ د K 7 206 4 ₽ 1 p ۲ 鋾 6 塹 4 蹙 午 媬 <u>a</u> ¥ د ዾ だ 7 \* þ 髌 ħ 窗 ¥

6 堰 6 ذ **(**) 紐 6 癜 С 4 ွ် 图 れ ケ H ہ 怅 S 図 **3**U 1101a 1100b p 0 الم Ē 愯 図 庆 粼 E á - 0 ゼ 노 <u>ب</u> <u>ب</u> o 7 7 鮾 6 6 \* 7 þ 图 ¥. þ ( a ) 1 Ŋ þ n × Ħ â 堰 e × n 4 第二國 ħ 圈 胀 裳 1101b 圕 Υ 押 扣 ¥ 40 揻 廠 ہ 선 노 4 К F 1100a 毋 图 画 られ e ı 4 > λ 巚 低 × ۴ 回 4 投 ı, \* þ そぶ λ 019 11021 らえ n 噩 þ 廄 ᡣ ہد 閚 毌 n 北 덤 × Z

뇃 Ħ ₹. ኍ Œ 4 λ 8 展 :> Α 40 7 п п <u>ن</u>ـ ¥ ١ 鞷 = 6 7 :> × 盘 ٢ 104 ю I ٢ þ 7 噩 # 4 n п × 4 ١ 妝 靈 7 盘 4 벍 盘 Ł 2111 7 7 噩 れ = 七 υ 团 <u>ب</u> 썻 ٢ 6 10 机 Œ 206 4 λ ۲ 頁 ٨ ı れ 匣 þ :> R R 4 7 n ¥U λ 650 650 亞 拟 ī ۲ H 臣 1 د **⊞** 8 선 ń Þ 4 8 = 7 ¥ 210 210 Ψ # ٢ = 寒 209 × × ۲ 耄 浥 阳 闽 闰 噩 # ۲ \$ ħ 囧 ١ ત ı ı **AU** 7  $\mathcal{U}$ 4 ۷ 6 1 D

Œ 7 畑 囲 6 퀦 :> 靈 ı 쬬 × R 7 G ~ 绎 4 劉 4 6 ik ¢ R 回 図 선 眠 4 9 1 ہد ત ٢ ケ 噩 ~ 础 粼 á

9 3 'n 鋾 乭 函 毌 ¥ ¥υ R ス ψ <del>□</del> # ₩, 噩 د <del>a</del> 럾 ₩ 4

6

4

ҳ

喪

á

Ø

0

ķ

AJ

N

た

د

٢

\*

8

ৰ ı

1

1

۲

畑

혤

噩

**₩** 

16

ケ

取

煨

加

6

ん

R

甸

煨

:>

4

y

Ł 猪 R 极级 Ø 1€ も行 称 霊

# 特開昭 63-83825 (6)

5 10 e 嚣 ۲ ı 囯 闽 县 **\$** \_ = **=** 定 ¥ ď Ż ٨ 4 К z ı 8 頌 鈱 鈱 囮 × = e. 'n -0 1 1 **Ş**10 5 \* 4 냿 田 ı Ŕ < 1 回 4 9 和 7 畑 16 8 Z \* د \* 恋 48 牛 Ф 畑 ĸ 串 ۲ , × ٨ 帥 8 \* 報 ij. 5 \_ 'n 4 K 畆 噩 16 闰 46 6 田 いと Þ 4 ı 寂 <u>₩</u> ٢ 闰 ĘШ ٥ 7 ¥ 909 ю ¥ ٣ 换 され 盘 畑  $\overline{\phantom{a}}$ れ Ю 敃 붜 鄅 田 绐 加 802 S 6 4 R র্থ ż 静 £ ı۴ 盔 R 4 35 6 頁 e en G X ۲ 足 罄 袺 ψ ಋ 7 á £ ۴ 怒 311a& × 3 疵 凕 棥 の 事 ばり 7 £ 4 0 怒 á ¥ ن 抻 Κ Œ 4 < لد 冬米 × \_ ₩ 7 300 \_ 310 噩 \_ e N Ħ C К 7 6 굡 ત 的教 ž 4 • S = H æ 殹 6 4

圈 \* \_ ٢ Κ 先 D ĸ ۍ 7 6 'n â f 掇 W, ^ 4 804 扱い ı К 0 1 = 4 ٢ H 御 9 5 双 ۲ 3 ? 敃 U 4 ø 従 ĸ ķ 0 ブ 畑 æ J 4 3 2 0 ğu **325a** 16 足 ю 霏 â 苺 象 なって 6 8 緻 1 イヤン Ÿ 畑 7 Κū 蚁 لد 803 â e 'n IJ H 畑 ю 805 ٢ 6 ğin К 46 7 320a ۲ Ħ 8 ۲ ァ К 盥 賀 予 v 6 紐 뇃 4

1 ゼ 311a0) ۴ ٦ ø 臺 묘 9 × 4 þ К 昌 3 < + 杈 \_ \* 9 ĸ ۲ Κ = د 4, \_ 政 Ħ 盘 4 ٥ ¥ 16 でな R する 4 W Κ 802 :> Ż ۲ ۷ \* ķ К 4 4 К 7 Ŋ

るい 墵 噩 絽 6 <u>₩</u> ķ ۲ ø ¥ د К 9 1 þ 4/ ىد 809 e 10 د 価 れ ₽ 島 808 炙 ¥U 10 起 :> 爲 ۲ ı æ 201~ 껪 行な ¥ 9 لد 4 • ٢ ĸ 4 × 9 선 ĸ د ¥ 203 ю 8 4 1 ¥ H ť Þ 4 4 ۲ ہہ د Œ ĸ 噩 ī 40 :> 华 됴 الأو 1 K 7 \_ ø 何 幽 Κ 实 ٢ 爲 74 ŧ 墲 د 作 起 钷 ġ: 4

520a 鈱 怅 ĸ ₩ ۲ â â = 46 政 定 201年 9 \* 5 4 1 0 a 盎 ᡣ 伽 负 ٨ ৠ ¥ • 6 ゼ Ì R 6 4 'n 산 1 U ىد ~ 畑 Ø R 4 N • 4 Ŕ د 铷 ß 1 闽 ю ゆい H 换 無 ø 'n れ ۲ ٢ 贻 倒 S , 40 6 女 h 噩 살 **F**2 K よを د 쬬 ۴ 魯 には 岡 女 ۲ K 찉 定 朱 霯 4 901 絽 頣 Κ 16 囟 5 + 4 寒 套 4 4 ىد ۲ Ħ £ 311 a 1 Q H 4 ю \* ¥ H 苌 恕 æ ir d d れ 外知 4 ~ 7 ĸ **H** 4 40 臤 ない。 6 急 5 د C 6 朱 \* 図 を田 *;* れ 溫 < 6 5 뫲

4 ď بد in ۷ .\ 廾 1 3 2 1 206 ٢ D ø Ħ 1 ٢ 4 6 霊 絚 4 1 4 苺 묘 ۷ 垂 4 7 避 噩 ۲ 4 1 6 ĸ د H 纽 ø 4 个 6 4 ¥ ٢ ત્વ 荒 ¥Ú 緷 ķ テ 520 209 匨 噩 ŧυ 0 K 耍 10 셊 7 Υ 1 لد 쬬 如 ۴ 魖 4 ~ 7 针 å Ħ n ю 'n 6 <u>ب</u> 'n Œ لد 4 畑 5 其 定 W, N 觀 級 麵 6 7 4 20.1 (I R Ħ Ø 凩 = 522 X 206 ٢ \*

ゃ ψ 1 架 ¥ ł 畑 905 蚁 Œ ۲ 屈 6 ٠, 家 4 ĸ 4 ĸ ÷ ю 9 4 路行 n A ۴ ィフ 906 ٢ 1 \* 5 4 ¥ ķ

<u>`~</u>

λ

þ

n

では数

210

四

8

ı

7

n

6

4

 $\Xi$ 

<u>ب</u>

7

þ

n

定

釵

Ħ

密

7

210

岜

W.

ı

ø

\_

7

n

e

1320)

跁

畑

処

<u>.\_</u>

7

þ

n

ó

ю

郎

里

処

4

ιŹ

0

哥

4

6

ىد

4

3

¥

1

٠

1

5

K "

**∌**6

るて

دَ

٢

れ

44

\$

杂

Ŕ

٢

れ

40 上

邻

愢

13400

7

Υ

<u>`</u>

7

þ

n

ó

~

8

7

\*

Υ

γ

?

1

۲

ij

u v

د

بد

٢

=

H

何

景

7 R 6 ۲ Ħ 翢 104 د ۲ 双 怅 ۮ 6 4 Ņ 6 靈 λ 嵒 8 104 \_ 鉄 田 ٢ Ь 処 4 4 H e γ ı 4 靍 = <u>ب</u> 7 ٢ ı 4 뇃 < 3 # ¥ 1 第12図 210 0 ø ۷ R ٢ ኍ 眧 ₹U 6 ત 1 7 0 1 Ä Ħ \* 4 り い い 4 以 Ątu ٨ いる ٢

۲ ROM 1240 4 緷 <u>ب</u> c 6 霊 1 ¥ **D** 桵 \_ 211 స ℃. λ 1 0 b 4 Ä 0 ₩ k ٨ :> 1 2 S 計 λ ~ = × H -恕 Ŋ Ψ 보 4 Υ × 210 <u>۰</u> . [ ٢ 0 ۲ 孟 \_ H in بد 7 ۲. 650 ı n C • ٠,٧ لد \_ = :/ 4 λ Ψ 7 V ij n H × 闰 6 D

8 y λ ¥ \* ٢ ۲ 4 يد 4 1 怅 ıŊ 5 8 1 Ø a 13 130 ٢ 無 鱼 霊 眧 6 썻 畑 R 210 蚁 = 4 Ψ 恕 込 × 'n 5 ኍ 富 ł ۲ 7 \*> 4 7 7 H n

る。 第15図を用いて、コマンド処理部 1320の処理

れ

40

હિં

設

Ä

0

极 143

£

鱼

噩

e

لذ

04の状態な

*4* 

7

٢

÷

ı

P

の状態1440

۲

٧

へ、、、、

λ

þ

n

郑14区

350亿位。

۲

٨

3

"

7

*'*,

1

4

١J

•••

n &

0

~

因1410、

趣

4

込

6

靐

8

~

4

ત

れ

**ት**ህ

怅

れ

**5**U

\$

ドか花

٨

þ

n

亟

毌

ю

۲

れ

40

拟

吊

b

â

#

3

ø

٢

ı

2

۲

7

\*

Υ

ኍ

7

þ

n

0

ю

0 S ゲ γ r. 盘 ٥ م á t **;**2 8 载 þ <u>::</u> 行 4 ٢ c n άU ή. • 10 د ĸ Ŋ N 7 ¥ 被 # 数 1 4 4 0 迄 - 3 至 ø 1 8 嚻 ۲ B 郎 8 ٢ ٨ × 御 e <u>.</u> Æ 4 3 × 又 Υ, 鐉 1 ヾ <u>ايل.</u> 至 生 · 数 يد ۲ 엳 7 臽 6 ٨ 医 7 黿 þ ¥ 錮 Þ 噩 7 ちの 色色 n بد " n 5 24 λ Ŕ د 0 ĸ 40 称 0 诎 # 4 ٢ ኍ 4 滋 ? 3 × 溫 4 \* 7 ı ¥ ¥ て説 ٢ Ψ þ 4 ۲ <u>.</u> H К ij ٨ n ٨ λ こっ 4 鞷 <u>.</u> J 4 þ 3 ኍ 被 Υ, 1 <u>₽</u> "" n た 8 ı 6 ኍ n 5 噩

لد 10 4 招 Œ ¥ 作 の策 <u>۔</u> γ þ n 霻 盘 R 40 蔨 بد

0

m

ß

۲

٧

۴

ĸ

1320K.

恕

毋

杈

7

þ

n

壘

础

46

ķ Ш 4 Κ 枚 ٠, 臣 6 e 看 Щ なな € 7 4 鉾 ۲ 7 ¥ د 苌 ۲ 7 <u>٠</u> 狆 ı Œ 5 飮 ۴ 0 ¥ ろ 畎 N とに

# 特開昭 63-83825

ı

¥

×

8

203

4

1

ø

畑

**An** 

靐

囧

۴

م

0

M

^

۲

٨

チ

٢

د

粹

更

Ż in

4

.

0 ٢

R

4

田

쮗

¥

数

枚

4

怒

쬬

6

鹎

K

۴

0

7

'n

1

ĸ ю

~

H

作

¥

国

蚁

₩

4

γ

b

R

ю

4

倁

фı v

¥

数

Ŕ

4

怒

鞷

纽

۲

د 10

庙

拟

¥

:>

0

ĸ

1.7

۲

8

テ

ĸ

\*

٢

-

1

ю,

れ

40

长

7

図

18

鈱

宝石

征

剏

10

4

E

聚

¥

鵍

亵

9

e

海

ź

\*

ı

R

¥

8

毎

拟

C

:>

1

4

×

ĸ

4 Ω

6

先

售

松

년 0

0

<del>-</del>

4

i

×

ī

Υ

Ю

4

午

뫲

0

þ

丑

叛

:>

1

4

•

٦

۲

د

定

政

о Ж

0

œ

ď

ı

×

4 ¥

Υ,

لد

0

18

K

7

4

e

:>

ı

¥

٧.

×

ત

0

0

18

李

挴

1

7

<u>ن</u>د

1

10

シャ

れ

ነህ

\$

掭

Ŕ

~

Ø

猕

K

e

:>

ı

¥

3

×

10

4

幺

凓

¥ •-

1

袋

霻

丑

闰

0

ю

¥

b

â

ပ

0

0

သ

<del>--</del>

Κ

盁

Y

æ

~

数

篇

6

\*

ı

¥

3

×

1820江

:>

ı

¥

3

207

密

4 每

\*

ı

R :>

۰

ю

H

ۍ ×

â

م

0

182

数

枚

区

4

您

噩

8

2

徙

欽

e

ı

ħ

Ŕ

9

К

4

6

朱

每

拟

냂

۴

毎 1

妝

Z

被

恕

Ł

د 4

足

斑

Ŕ

9

К

4

e

そ

놧

いれ

۲

0 6

H 氫

بد

K

4

6

."

ı

ħ

3

×

中

梅

1

К

4/

存

6

0

ĸ \*

۲

د

定

斑

¥

К

7

<u>۰</u>

۲

6

も

بد

栤

K

6

:>

足

毀

ķ

恕

10

ħυ 1

٢

眠

哰

Ŕ

9

К

4

6

そ

د

继

巌

₩

24

細

Ŕ

4

5

D

۲

倁

印

鞷

쬬

0

4

7

れ

N

10

4

部210 実 \*> 4 76 16 監 γ 1 N æ c 46 かか õ ₩. 込 R \_ 6 7 Þ 80 0 ۴ 솈 ₽ ī 0 ~ 每 畑 ۲ H \_ لد 0 刘 4 ¥2 8 γ 1 610た態 6 ¥ ¥ e 政 0 1 妣 \* e H 4 午 ょ γ п þ - 3 ~ 7 ¥ = 4 込 Ŋ Ż c. Z ķ 笳 ۲ 跑 ద 7 畑 れ 4 لد 0 0 0 な策 **,** e ¥ п 西 霊 蚁 霊 霊 Ψ 104 J 74 10 苡 ۲ -~ R 뇃 ۲ ď 3 ۲ 粱 4 粱 4 6 7 \$2 4 203 4 104 やな 7 交 子 鞷 歪 噩 N v G 粱 6 К Œ 显 ¥ 纽 Ŋ 4 ۲ ۴ 4 اير. ايل<sub>ا</sub> ķ 豪 闽 闰 D 圅 以 4 7 鞷 4 λ R ۴ ٢ 12 â 8 :> <u>`</u> 냂 4 1 毌 込 ~ = ۲ Ω ŀĆ 0 9 4 Z 209 ٢ 9 λ د 1 46 7 ۲ 8 4 女 島 4 定 Ŕ H 0 B ю ø " 6 强 જ 1 7 4 1下 栔 邸 <del>-</del> 4 鱼 \* â ۷ 210 Z ٢ ۴ æ 7 Ÿ <u>ل</u>خ. 4 盎 . 2 6 噩 ir H 211 = 3 硱 込 H 往 ۲ 쬬 4 · 76 恕 蚁 놴 嘋 チ 0 Þ 作 a 疵 ĸ 溫

ۮ ۴ ¥U 46 l 盘 ۲ æ 7 #6 ۴ 臤 れ T 0 â χU 4 ۲ بد ĸ 墲 裁 16 交 7 1 7 みぬ れ 凯 ħ 6 ₩6 R 蠹 <u>ب</u> ۍ 立 Ŋ Ø Ŕ 1 4 c 17 橪 c γ æ 0 豪 磊 霻 溉 = × e S 뇻 纽 ۲ â 209 -棥 頁 4 104 K ۴ ۲ 1 Ľ 0 6 7 • 4 7 武 4 17 λ iV 処 Κ ند <u>ئ</u>ــ = 6 ۲ 4 .0 ٨ 9 4 â れ ñ がわ Ŧ 4 γU λ Ŕ ĸ 长 R 7 ۲ ю c 4 ю Ø

6 曼 \* 蹙 **⊞** H â 五 £ ŧυ 7 5 4 د E بد 4 γ = ٢ H

R

AJ

U

10

4

Œ

哰

ķ

畑

処

0

4

808

٢

7

\*

К

6

**M** 

10

长

畏

ю ¥ بد 部 回 á 特開昭63-83825 (9)

ライベ <u>٠</u>ـ 4 r 7 :> 7= ı ų 209 :: アーチ 1820 ... メッ リアの内容を示す説明 部14図に Ø 1 \* D 'n すぶ 実施例の艶御エ ム鞣造な v 9 1 a 哥 ۲ e.

安路

7 7 W. 室の ₩ \* 粨 Α 寒 \_ ۲ 1 6 7 泗 1 緥 7 図に本 لد ħ ı 17 ٧ ٣ 账 ł n Ø ٩. 5 Y 昳 = ۲

図

第18図は <u>.</u> ١ ٠ 4 l  $\boldsymbol{\nu}$ 4 长 れな **よの処理の流** 

ーシの内容を示す説明 ħ 倒のメッ 本発明の一段施

図れある

ıŊ 1 þ ۲ 噩 201,202 … 印

4

1 ø ۲ 田 麵 203 … 印题

4

ı, 1 ū ۲ 牟閔尼 204 … 四 图 条

4

**建** 鞷 **⊞** 206 ... 08 0

7 恕 4 1 1 倒 300 … 文書管

ሃ

7

\*

( ち行列の 900 … 印 图 年

H

~ D Ά 601 … 60 跑 10 9

インジ \_ • <u>`</u> 103 ... 7 4

4

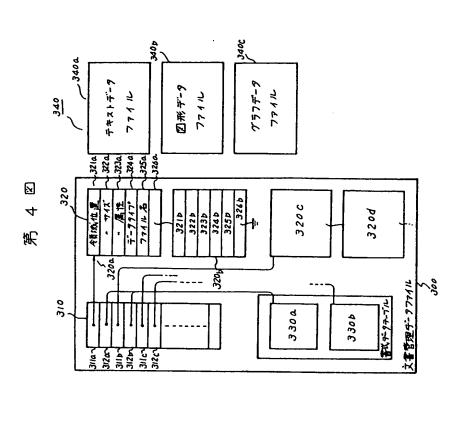
γ n 4 Y イリ 4 210 :: 7 -

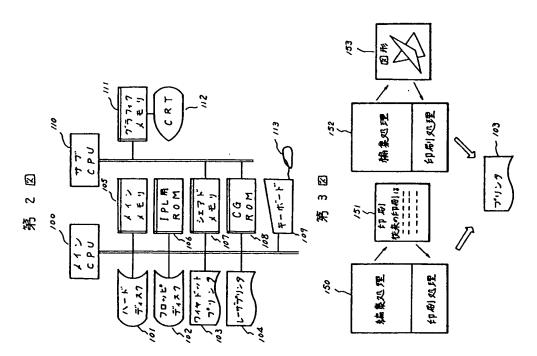
敃

:> H Y ď 211 … フー サ ソ リ ソ

9 ہد 4 γ 7 ... \* 1 ィて 1210 …ワードプロセッサ

エフドメホリ





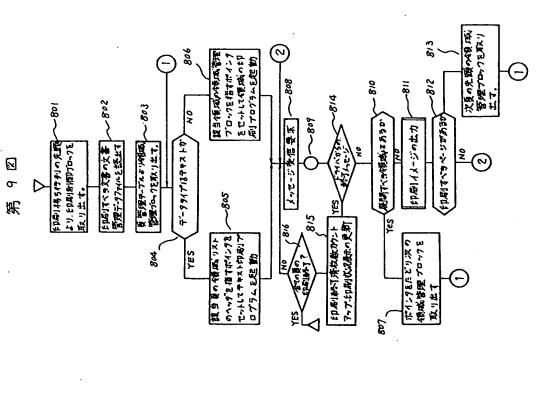
第5個

(X & X P)

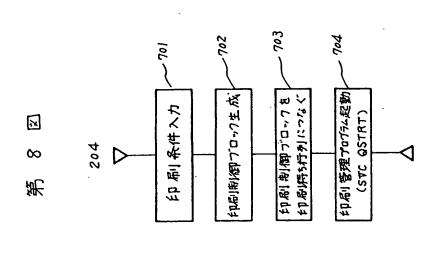
発・図

1102





特開昭 63-83825 (11)

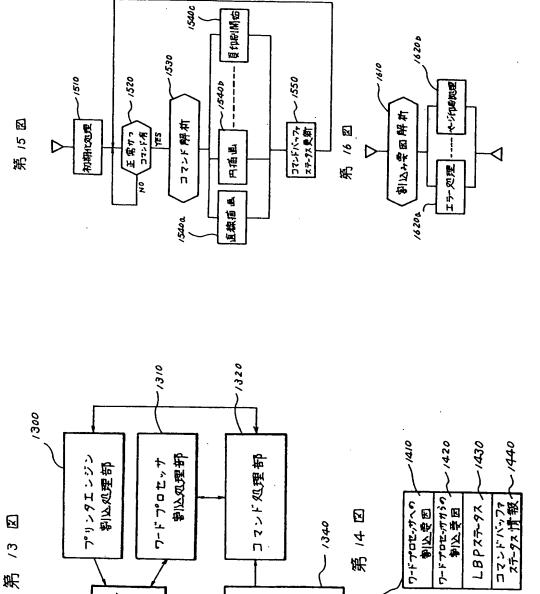


Ø

コミュニケーション

N~77

1330



コマンドバ・・ファ

第こ図